

**NOTAS DE ALGEBRA Y ANALISIS**

21

Ibrahim Assem

*Université de Sherbrooke*

Juan Angel Cappa

María Inés Platzeck

Melina Verdecchia

*Universidad Nacional del Sur*

**MODULOS INCLINANTES Y ALGEBRAS INCLINADAS**

**2008**

INMABB - CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA - ARGENTINA

# INDICE GENERAL

|   |     |
|---|-----|
| <b>INTRODUCCION</b>   | I   |
| <b>CAPITULO 1. Preliminares</b>                               | 1   |
| 1. Algebras de Artin  | 1   |
| 2. Morfismos irreducibles y sucesiones que casi se parten     | 5   |
| <b>CAPITULO 2. Módulos inclinantes</b>                        | 23  |
| 1. Algebras de endomorfismos                                  | 23  |
| 2. Pares de torsión y módulos inclinantes parciales           | 28  |
| 3. Módulos inclinantes  | 37  |
| 4. El teorema de inclinación                                  | 47  |
| 5. Consecuencias del teorema de inclinación                   | 60  |
| <b>CAPITULO 3. Algebras inclinadas</b>                        | 67  |
| 1. Algebras inclinadas  | 67  |
| 2. Módulos inclinantes convexos                               | 71  |
| 3. Módulos sinceros   | 75  |
| 4. Rodajas y rodajas completas                                | 82  |
| 5. Las secciones: el criterio de Liu y Skowroński             | 88  |
| 6. Algebras de endomorfismos de módulos inclinantes parciales | 96  |
| <b>BIBLIOGRAFIA</b>   | 105 |
| <b>INDICE ALFABETICO</b>                                      | 107 |